

# #Tech4Cambodia

Programa de Alto Impacto Educativo



pasiona 



# Qué es #Tech4Cambodia

---

#Tech4Cambodia es un proyecto de Alto Impacto Educativo impulsado por Pasiona y por el cual se imparte **formación en robótica** a jóvenes estudiantes de entre 15 y 18 años del centro de La Llar d'Infants en Camboya.

Llevamos la tecnología a aquellos que no tienen acceso a ella, motivamos a los estudiantes a interesarse por disciplinas como matemáticas o tecnología, y los dotamos de las skills necesarias para afrontar su futura carrera profesional en igualdad de condiciones. Para que sean dueños de su propio futuro.



# Contexto de Camboya

---



En los años 80, devastada por la guerra de los Khmers Rouge, Camboya tuvo que empezar de cero para solventar falta de infraestructuras, profesores, doctores, y otros servicios básicos.

Hoy en día, los jóvenes que acaban el bachillerato y van a la ciudad a seguir sus estudios, se encuentran con el mismo nivel de competitividad de los países desarrollados.

Necesitan una preparación básica que los prepare para los estudios superiores y salir al mercado profesional.

Que les permita SER DUEÑOS DE SU FUTURO.

## Contexto de Camboya

---



143

Entre 188 posiciones, esta es la que ocupa Camboya en el Índice de desarrollo Humano (IDH)

37

Tasa bruta de matriculación (%) en la escuela secundaria

80

Porcentaje de niños que el gobierno camboyano tiene previsto escolarizar en 2018 (actualmente 56,5%)

\*Datos: Unicef, 2014

# Ficha de proyecto

---



Curso de robótica



10 días de formación



Rohal, Camboya



2 profesores y 30 alumnos



WeDoLego y Simple Machines

---

# Claves #Tech4Cambodia

---

# 1

## Motivación

Entender mejor las matemáticas, la física y la tecnología, asignaturas que normalmente no les gustan y con las que se sienten incómodos. Despertar su interés a través del montaje y programación de robots de LEGO, tecnología que nunca antes han visto.

# 2

## Desarrollo

Desarrollar la creatividad, la imaginación, habilidades motoras y cognitivas y el pensamiento crítico de los estudiantes. Fomentar su autoestima, la importancia de la colaboración, el trabajo en equipo y su empoderamiento.

# 3

## Continuidad

Sembrar la semilla de un proyecto con vocación de continuidad. Los profesores de La Llar d'Infants serán entrenados para ser capaces de seguir la formación durante todo el curso, incorporando la robótica como una materia más en el plan lectivo.

# Herramientas

---



## Lego WeDo

Gracias al proyecto #Tech4Cambodia, los estudiantes de la Llar d'Infants conocerán una tecnología que les es desconocida y serán los protagonistas, por una vez no espectadores, del proceso: desde abrir las cajas y tocar las piezas hasta hacer que el robot cobre vida.

## Actores del proyecto

---



“#Tech4Cambodia ofrece a nuestros alumnos una oportunidad sin precedentes: el acceso a tecnologías que ni siquiera conocían y una formación que los prepara en su camino profesional. Para ser dueños de su propio futuro.”

**CLARA PLANET**

Formadora #Tech4Cambodia y responsable de UX en pasiona

## Actores del proyecto

---



“Nos entusiasmos con la posibilidad de que los estudiantes de secundaria y bachiller pudieran recibir los beneficios de este proyecto tan cercano a la filosofía de la Llar.”

**LAIA VARA**

Responsable de Voluntariado en la Llar d'Infants del Món Cambodja

## Actores del proyecto

---



“Será un proyecto muy bueno porque los estudiantes nunca lo habían visto hasta ahora. Es una buena oportunidad que tendrá un impacto positivo en su futuro. Estoy muy agradecido.”

**PIP SITHONG**

Profesor de IT de La Llar d'Infants el Món Cambodja

## Actores del proyecto

---



“Me encanta que nuevas tecnologías lleguen a este centro porque realmente quiero aprender sobre ellas. No me imagino cómo será trabajar con los robots, pero la idea de que los estudiantes aprendan una nueva área me entusiasma.”

**SOPHEA DUONG**

Administrativo y contable en la Llar d'Infants el Món Cambodja

# Pasiona

---



Consultora de desarrollo de software con 11 años de experiencia, más de 150 miembros en el equipo y gran orientación a la formación y RST (Responsabilidad Social tecnológica).

## **OBJETIVO**

Llevar la tecnología allá donde no es accesible, favorecer que la innovación y la motivación por las carreras tecnológicas sean una realidad.



# Llar d'Infants del Món Cambodja

---



Llar Infants del Món Cambodja nace en el año 2003 como orfanato y hoy da acceso a la educación a más de 500 niños y jóvenes.

## **OBJETIVO**

Facilitar a los niños y jóvenes de la comunidad los medios educativos para tener una formación y poder mejorar su calidad de vida.



# Infants del Món

---



Llar Infants del Món Cambodja es un proyecto de ONG andorrana Infants del Món, fundada en 1999.

## **OBJETIVO**

Trabajar a favor de la infancia, ofreciéndoles un presente digno para evitar la exclusión social en su vida de adultos, por medio del apadrinamiento y de becas.



# Difusión

---



@Tech4Cambodia | #Tech4Cambodia

[www.pasiona.com/tech4cambodia](http://www.pasiona.com/tech4cambodia)

Contacto: Laura Camino | +34 674 039 978 | [tech4cambodia@pasiona.com](mailto:tech4cambodia@pasiona.com)